Grabador Digital de Video

Dispositivo de seguridad para monitoreo y grabación 16 cámaras - Disco duro de 1.000 GB (1TB)

VTA-83104

Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de su uso y consérvelo para futuras consultas.

Manual del usuario

PRECAUCIÓN

Riesgo de Descarga Eléctrica. NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO MOVER LA CUBIERTA, NI REMOVER LAS PARTES INTERNAS.

ENVIAR A REVISAR EL PRODUCTO CON PERSONAL CALIFICADO.

Explicación de los Simbolos Gráficos

EL SIMBOLO DEL RELAMPAGO DENTRO DEL TRIANGULO PRETENDE ALERTAR AL USUARIO DE UN POSIBLE VOLTAJE PELIGROSO NO AISLADO EN EL PRODUCTO, QUE PODRIA GENERAR UN CHOQUE ELECTRICO A LA PERSONA.

EL SIGNO DE ADMIRACIÓN DENTRO DEL TRIANGULO ADVIERTE AL USUARIO DE LA PRESENCIA DE IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO QUE VIENEN CON LA APLICACIÓN.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, CONECTE ADECUADAMENTE ESTE DISPOSITIVO A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDICADA EN LA ETIQUETA.

Los gráficos e imágenes utilizadas en este manual de operaciones son exclusivamente para fines de explicación.

La pantalla real, los paneles frontales y posteriores pueden diferir ligeramente de los que se muestran aquí.

INTRODUCCIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El DVR incluye 16 cámaras y permite visualizar 4, 9 ó 16 canales simultáneamente en un monitor, tiene resolución digital para grabación de audio y video, grabación local, repetición, vigilancia por red remota, copia de seguridad, ajuste de parámetros, detección de movimiento, puerto de conexión para memoria externa USB y conexión de mouse.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tecnología de comprensión de video H.264.
- Dos interfaces USB: Puerto USB para datos y USB para conexión de mouse.
- Compatibilidad de conexión con Disco Duro SATA.
- Sistema especial para hacer copias de seguridad.
- Guía fácil de usar para seleccionar ítems en el menú.
- Optimizado para ver 4, 9, ó 16 canales simultáneamente.
- Dos contraseñas: una para usuario y otra para el administrador.
- Opciones de vista, ajuste de parámetros, copia de seguridad y repetición de video en red.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DVR

- 16 canales de entrada de 1,0 Vp-p, 75Ω BNC.
- 2 canales de entrada de audio RCA: impedancia 600 Ω.
- Modo de visualización: 1/4/9/16 opcional.
- Sistema de video:
  - PAL 0.1F/S-25F/S
  - NTSC 0.1 F/S-30 F/S.
- 1 canal de salida de video 1,0 Vp-p, 75Ω BNC.
- 1 canal de salida de video VGA.
- 1 canal de salida de audio RCA: impedancia 600 Ω.
- Compresión de imágenes: H.264 / CBR.
- Compresión de audio: ADPCM.
- Función de alarma en los cuatro canales de video.
- Resolución: Grabación y reproducción 16 canales CIF.
- Conector de disco duro: 1 Conector SATA.
- Entrada de alarma: 2 Canales.
- Salida de alarma: 1 Canal.
- Interfaz serie: RS 485
- Interfaz de red: RJ45 10 M /100 M.
- Resolución VGA: 1280*1024 / 60fps.
- Temperatura de operación: -10º ~ 55º C.
- Humedad ambiente: 10% ~ 90 %.
- Voltaje de operación: 12 V DC / 3 A.
- Permite la reproducción de archivos de video.
- Soporta hasta 2 TB en disco duro.
- Interfaz USB 2.0 para copia de seguridad.
- Mouse USB 1.1.
- Permite funcionamiento simultaneo de:
  - Reproducción
  - Monitoreo en vivo desde el teléfono móvil
  - Grabación
  - Codificación streaming
  - Función backup
- Permite conexión de varios usuarios a la vez (el número de usuarios varía de acuerdo al ancho de banda del canal de internet).

- Compatible con TCP / IP protocolo de grupos y PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, SMTP.
- Permite monitoreo a través del teléfono móvil**. (Compatible con iPhone/ Blackberry / Android/ Windows Mobile).

ESPECIFICACIONES CÁMARAS

- Sensor de imagen: lente 1 / 4 “Sony Súper HAD CCD.
- Sistema de Señal: PAL / NTSC.
- Pixeles Efectivos: PAL: 500 (H) x 582 (V), NTSC: 510 (H) x 492 (V)
- Resolución horizontal: 420 Líneas de TV.
- Salida de vídeo: 1,0 Vp-p, 75 Ω.
- Relación S / N: Más de 48 dB (AGC apagado).
- Led de infrarrojo para visión nocturna.
- Iluminación mínima: 0 lux.
- Lente de 6 mm.
- Velocidad de obturación: 1 / 50 (1 / 60) - 1 / 100, 000 (s).
- Potencia consumida: 12 VDC, 120 mA (cuando los infrarrojos están encendidos el consumo máximo es 300 mA).
- Cubierta: Aleación de Aluminio.
- Longitud de onda de infrarrojos: 850 nm.
- 18 metros de cable para cada cámara.
- Índice de Protección: IP 65.
- Todas las cámaras en función de visión nocturna muestran una imagen monocromática.

ESPECIFICACIONES PARA FUNCIONAMIENTO BÁSICO

Ítem	**Parámetros del dispositivo**	**Especificación**
Entrada de voltaje	12V	DC 12V
Salida de voltaje para cámara	12V (+/-0.2)	12 V
Salida de video (impedancia)	75Ω	75Ω cada canal
Salida de video	1Vp-p	1Vp-p CVBS señal
Entrada / Salida	0 – 2v	Alarma de bajo voltaje.
	5 v – 30 v	Alarma de alto voltaje.
RS-232		RS-232
RS-485		Conexión para PTZ. (Pelco-D, Pelco P)
SATA HDD		1 SATA con capacidad hasta 2 TB

CONDICIÓN AMBIENTE

Por razones de seguridad y para prolongar la vida del DVR es recomendable que siga las siguientes recomendaciones:

1) Al instalar el dispositivo, por favor cumplir con los criterios de seguridad de productos eléctricos.
2) Energía y el suelo:
   - No toque la fuente de poder ni el DVR con las manos mojadas.
   - No deje caer líquido sobre DVR.
   - No ponga ningún objeto sobre el DVR.
   - Use un paño suave y seco para limpiar el DVR.
   - No utilice ningún tipo de producto químico para limpiar el DVR.
   - El DVR tendrá voltaje si está conectado a la corriente eléctrica aunque no esté encendido.
   - Desconecte el DVR de la corriente eléctrica si no lo va a usar por un tiempo prolongado.

DISPOSITIVOS DE OPERACIÓN MANUAL

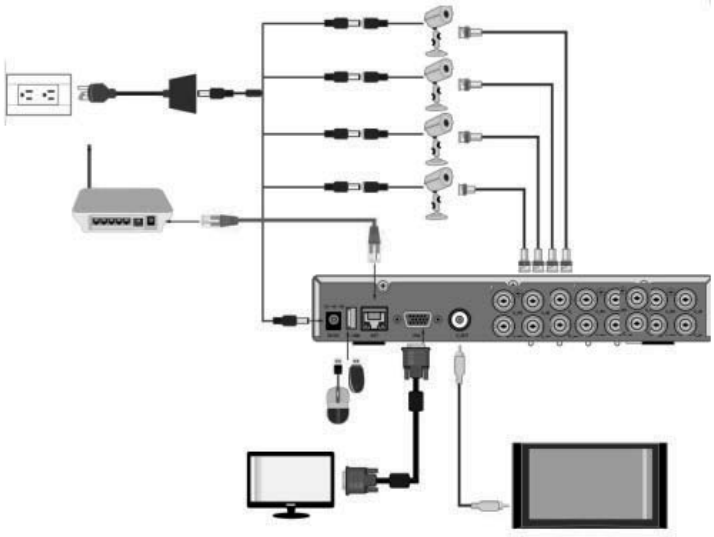
En la operación y funcionamiento del DVR, la tecla ENTER del control remoto tiene la misma función que el botón izquierdo del mouse.

PANEL POSTERIOR

1. Canales de video (16 para conexión de las cámaras)
2. Salida de video BNC 1,0 Vp-p, 75 Ω
3. Entrada análoga de audio.
4. Salida análoga de audio BNC 200 mV- 1 KΩ
5. Conexión de voltaje 12 VDC.
6. Puertos USB.
7. Puerto de red RJ-45.
8. Salida de video VGA.
9. Puerto serie RS-485.
    - 2 entradas de alarmas compatibles con sensores magnéticos, de vibración o de movimiento.
    - 1 salida de alarma compatible con sirena de 12 VDC.
    - Compatible con cámaras PTZ.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

- Tenga en cuenta que el pulpo o ramal de conexión le permitirá suministrar alimentación de 12 VDC a varias cámaras con un solo adaptador.
- La conexión de video se debe realizar con un cable VGA a un monitor o con un cable RCApara un televisor.
- La conexión a red se debe realizar con un patch cord o cable de red al modem de internet suministrada.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

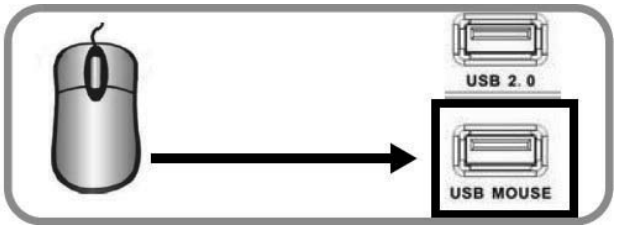
OPERACIÓN DEL MOUSE

El MOUSE es el dispositivo de entrada principal para navegar en el menú del sistema.

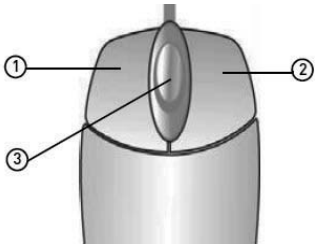
NOTA: Con el mouse se puede acceder a la mayoría de las funciones del sistema, a menos que se indique lo contrario.

CONEXIÓN DEL MOUSE

- Conecte el mouse al puerto USB ubicado en la parte posterior del panel frontal del DVR.

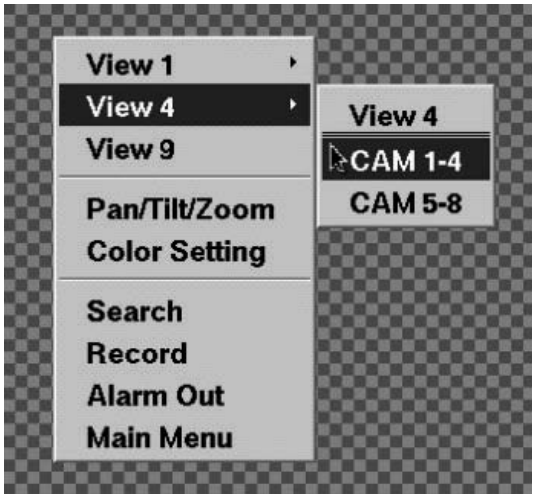


USO DEL MOUSE



Use los botones del mouse para realizar lo siguiente:

1. **Botón izquierdo:** Haga clic para seleccionar una opción de menú. Durante la visualización de una pantalla dividida, haga doble clic para ver la pantalla completa y/o doble clic para volver a verla dividida.
2. **Botón derecho:** Haga clic aquí para abrir el sub-menú. En pantalla principal se desplegara el siguiente submenú con se ve en la figura, le permitirá vista individual de cada canal, vista de cuatro o nueve canales. De igual manera le permitirá ingresar al menú PTZ, de ajuste de color, búsqueda, grabación, ajuste de alarmas o ir directamente al menú principal.

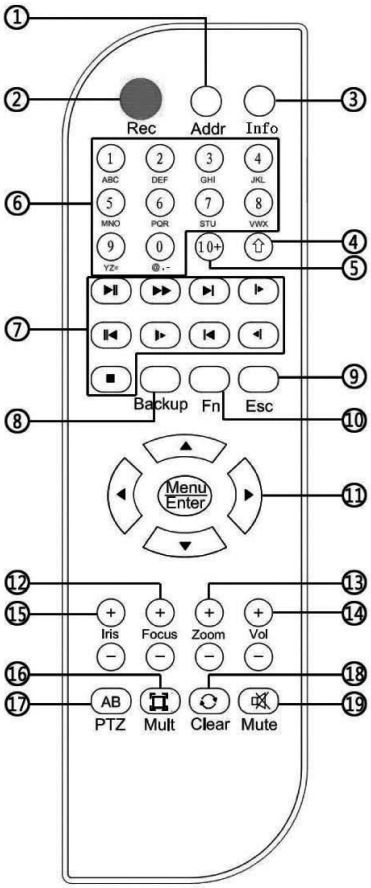


3. Rueda: Sin función.

CONTROL REMOTO

El control remoto es un dispositivo de entrada secundaria para navegar por la interfaz del sistema.

DESCRIPCION DE BOTONES



1. ADDR: Ingresa al menú de configuración de IP.
2. RECORD: Pulse para iniciar la grabación manual.
3. INFO: Muestra información del sistema.
4. : Alterna las teclas entre teclas y números.
5. 10+: En el menú, mueve el cursor hacia arriba a los canales superiores.
6. Teclado numérico.
7. Teclas de reproducción:
   : Aumento de velocidad para devolver reproducción 1X, 2X, 4X.
   : Pulse para iniciar la reproducción.
   : Aumento de velocidad para adelantar reproducción 1X, 2X, 4X.
   : Pulse para disminuir la velocidad de reproducción de 1 / 2, 1 / 4, 1 / 8.
   : Presione para congelar la reproducción de un cuadro, vuelva a pulsar para el avance de cuadro por cuadro.
8. Tecla de Backup, debe tener una memoria USB insertada.
9. ESC: Tecla de escape.
10. FN: Tecla de función
11. Teclas de dirección para desplazarse en el menú.
12. Ajuste de foco +/- en PTZ.
13. Ajuste de Zoom +/- en PTZ.
14. Ajuste de Volumen +/- para cámaras con audio.
15. Ajuste de iris +/- en PTZ.
16. Multipantalla, permite ajustar la vista de 1/4/9/16 canales.
17. Habilita el panel de control PTZ.
18. Desactiva la alarma o detiene y elimina un video.
19. Mute: Silencia el audio.

ACCESO AL SISTEMA

Para abrir el menú principal:

Haga clic derecho en cualquier lugar en la pantalla para abrir el submenú y seleccione MENÚ PRINCIPAL (usando solo el mouse) o pulse el botón LOGIN / LOCK en el mando a distancia.

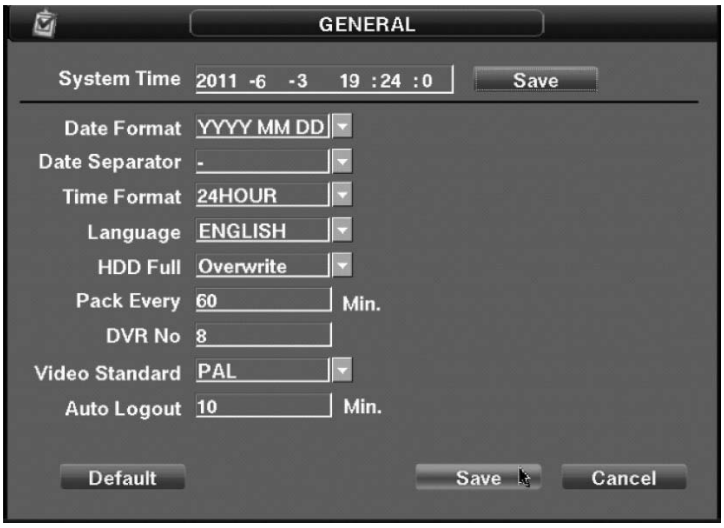
NOTA: Si se habilitan las contraseñas en el sistema, es necesario seleccionar el ID de dispositivo e introducir la contraseña numérica para abrir el menú principal.

El usuario tiene 3 usuarios pre configurados así:

USUARIO	CONTRASEÑA
Admin	Admin
88888888	88888888
66666666	66666666

MENU PRINCIPAL

AJUSTE DE TIEMPO Y GRABACION



En ajuste de tiempo podrá ajustar la fecha, hora, formato y separador. De igual manera tiene disponibles los ajustes de lenguaje, opción de sobrescribir si se llena el disco duro, tamaña de los videos, protocolo y finalización de sesión.

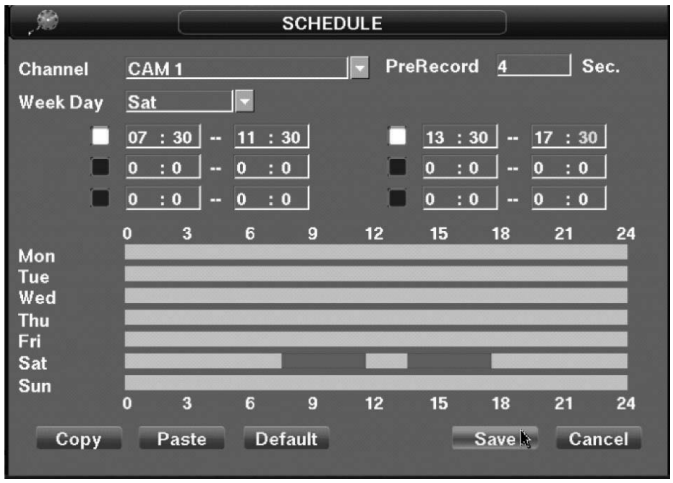
CONTROL DE GRABACION

El menú de grabación le permitirá ajustar realizar el ajuste de acuerdo al tipo de grabación que desee utilizar. Se debe seleccionar en la casilla de acuerdo a la configuración que se desee para cada canal.

- Schedule: Grabación por calendario
- Manual: Grabación continua
- Stop: No grabar.

GRABACION POR CALENDARIO

Por defecto el sistema está configurado para grabar de forma continua. Usted puede programar el sistema para grabar de acuerdo a un programa de grabación personalizado.



El cuadro muestra una lista con los días de la semana y las horas.

Para establecer un plan de grabación:

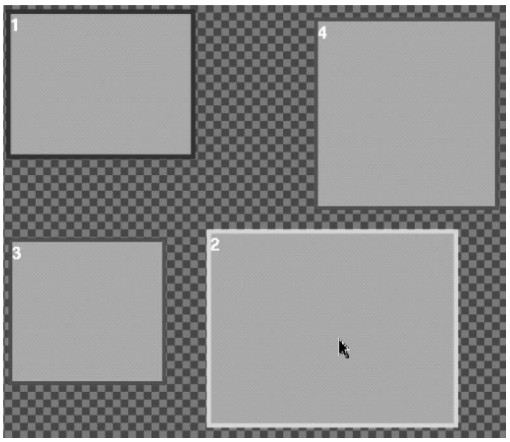
1. Abra el menú principal, haga clic en System Setting y luego en RECORD (Grabar).
2. Sobre REC. MODE (modo de grabación), seleccione el tiempo de grabación.
3. Haga clic en SCHEDULE (horario) para abrir el menú de horario.
4. Haga clic en CHANNEL (canal), para seleccionar un canal específico o ALL para todos los canales.
5. Debajo de la cuadrícula, haga clic en las casillas de horario de acuerdo a su necesidad necesidad teniendo en ceunta los dias y las horas que desee ajustar.

AJUSTES DE ENCODER

Esta opción le permitirá ajustar la calidad de imagen de cada canal de su sistema de seguridad. Para ingresar a esta opción ingrese a Menú Principal – Configuración de sistema – Encode.

• Resolución: PAL: QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288) HD1 (704 × 288) D1 (704 × 576) NTSC: QCIF (176 x 120), CIF (352 × 240) HD1 (704 × 240) D1 (704 × 480). Tenga en cuenta que la calidad QCIF es la más baja, CIF es la calidad media y D1 es la mejor. Entre mayor sea la calidad de imagen elegida, mayor será el espacio de disco duro utilizado para almacenar el video.
• Frame Rate: Esta opción configura el número de fotogramas por segundo. Tenga en cuenta que el estándar es 30.

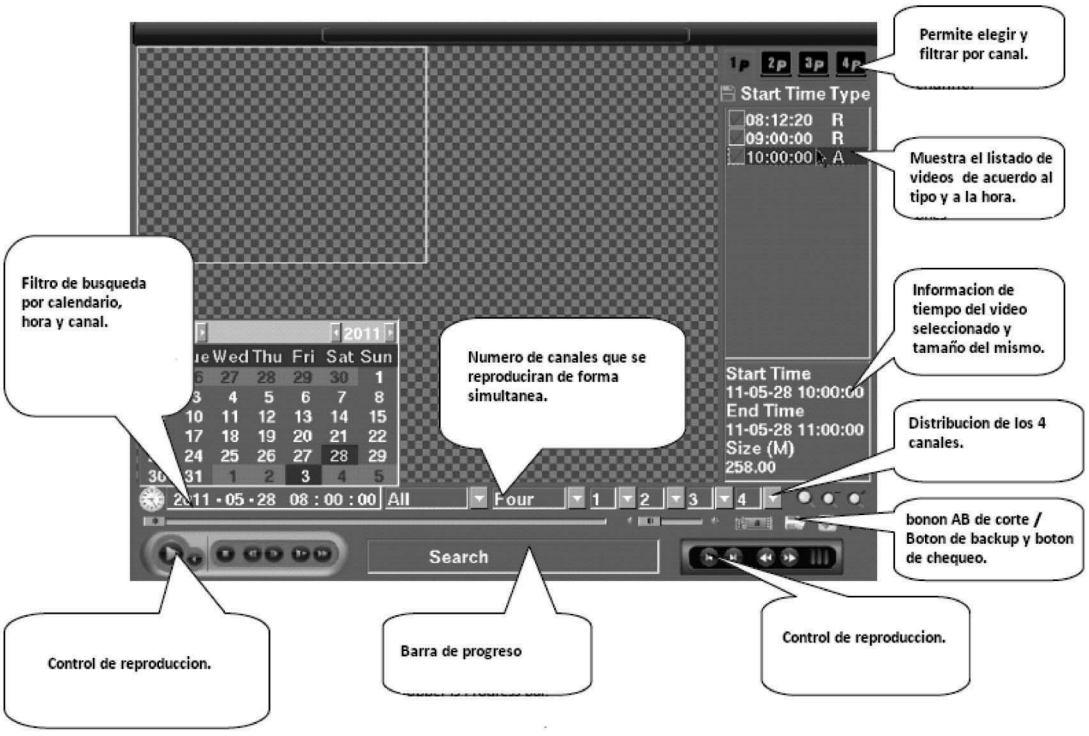
• El botón de Overlay (mascara) le permitirá ajustar un área de privacidad donde no será captada ni grabada imagen. Esto le permitirá evitar el monitorea y la grabación en zonas restringidas como baños o vertieres.



• Haga clic en SAVE (guardar). Haga clic en Cancel (cancelar) en la ventana de confirmación. Utilice Copy y paste para copiar y pegar los parámetros a otros canales y default para reiniciar los parámetros a los de fábrica.

BUSQUEDA DE GRABACIONES / REPRODUCCION / BACKUP

Ingrese a través del botón de búsqueda “SEARCH”.


Permite elegir y filtrar por canal.
Start Time Type
08:12:20 R
09:00:00 R
10:00:00 A
Muestra el listado de videos de acuerdo al tipo y a la hora.
Filtro de busqueda por calendario, hora y canal.
Informacion de tiempo del video seleccionado y tamaño del mismo.
Numero de canales que se reproduciran de forma simultanea.
Start Time
11-05-28 10:00:00
End Time
11-05-28 11:00:00
Size (M)
258.00
Distribucion de los 4 canales.
2011-05-28 08:00:00 All Four 1 2 3 4
bonon AB de corte / Boton de backup y boton de chequeo.
Search
Control de reproduccion.
Barra de progreso
Control de reproduccion.

BUSQUEDA POR TIEMPO

• Seleccione la fecha y hora en el icono de calendario.
• Seleccione el tipo de grabación y el canal. Si desea una búsqueda generalizada seleccione All.
• Luego presione el botón de búsqueda y le aparecerán los videos de acuerdo al filtro elegido. Utilice el panel de reproducción y el botón de backup si desea almacenar el video.

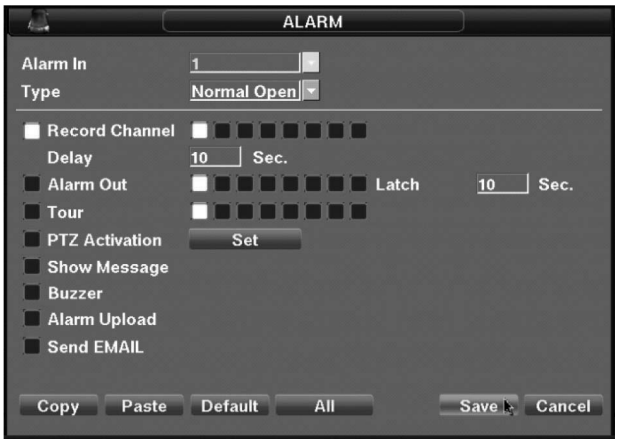
CORTE DE VIDEOS AB

Esta opción le permitirá durante la reproducción de un video seleccionar una sección para almacenar como backup. Para esto mientras reproduce un video presione el botón derecho del mouse para elegir el punto A y luego presione nuevamente para seleccionar el punto B.

BACKUP EN USB

- Inserte una memoria USB o disco portátil en el puerto USB ubicado en la parte posterior del DVR.
- Tiene dos posibilidades, almacenar un video completo o un tramo definido por el corte AB.
- Seleccione el botón de Backup y observara el avance en la barra de estado.

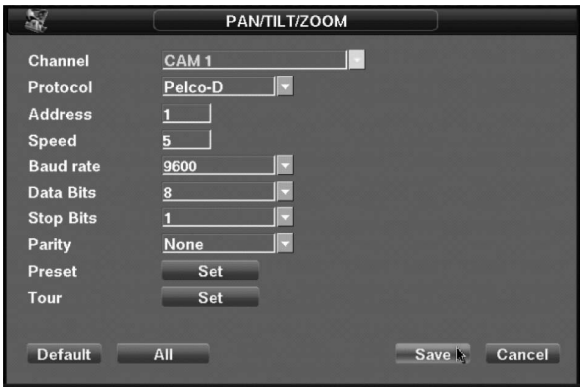
ENTRADA Y SALIDA DE ALARMA



- Alarm IN: Permite elegir entre las dos entradas de alarma que tiene el dispositivo.
- Tipo: Elija si el sensor conectado normalmente abierta o normalmente cerrada.
- Video: Permite elegir la configuración de los canales que activaran la alarma.
- Retrasa el tiempo de grabación después de estado de alarma cancelada, de acuerdo con el requisito puede seleccionar un máximo de 60 segundos.
- PTZ Activación: Permite activar las alarmas de un canal con una cámara PTZ.

- Mensaje en pantalla: Muestra un aviso en pantalla de las alarmas
- Buzzer: Activa la señal de alarma para dispositivos externos conectados.
- Email: Envía un mensaje a correo electrónico configurado con una notificación de la alarma activa.

CONTROL PTZ



Conecte la cámara PTZ a los puertos BNC y 485A (TX, +) y 485B (RX, -) y conecte al toma de corriente. Consulte el manual de su cámara PTZ para más detalles.

- En PROTOCOL/Protocolo, seleccione PELCO-D o PELCO-P en el canal seleccionado.
- En ADDRESS/dirección, introduzca una dirección de 001 a 255 utilizando el teclado virtual. Consulte el manual de su cámara PTZ para más detalles.
- En SPEED ajuste la velocidad de los movimientos de la cámara.
- En BAUD RATE/VELOCIDAD, seleccione 1200, 2400, 4800 o 9600.
- En DATA BIT seleccione 5, 6, 7 u 8.
- En STOP BIT seleccione 1 o 2.
- Haga clic en SAVE para aplicar los cambios
- Haga clic en EXIT para salir de todos los menús.

Al presionar el botón preset podrá crear recorridos para la cámara.

En este panel podrá ajustar la velocidad de los movimientos, el zoom, el iris y el foco.

INFORMACION DEL SISTEMA

El menú principal, ingrese al botón de Info.

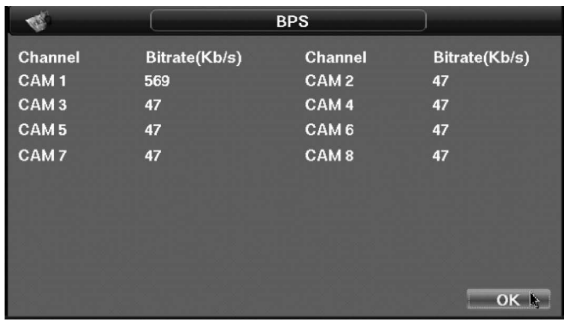
Esta opción le mostrara la versión de software, el serial, la dirección Mac, el estado de las alarmas y opciones de actualización.

INFORMACIÓN DE DISCO DURO

Permite ver el tamaño total del disco duro, y el espacio que se encuentra libre para almacenamiento.

ESTADISTICAS DE FLUJO DE BITS

Permite visualizar el flujo de bits de cada canal.



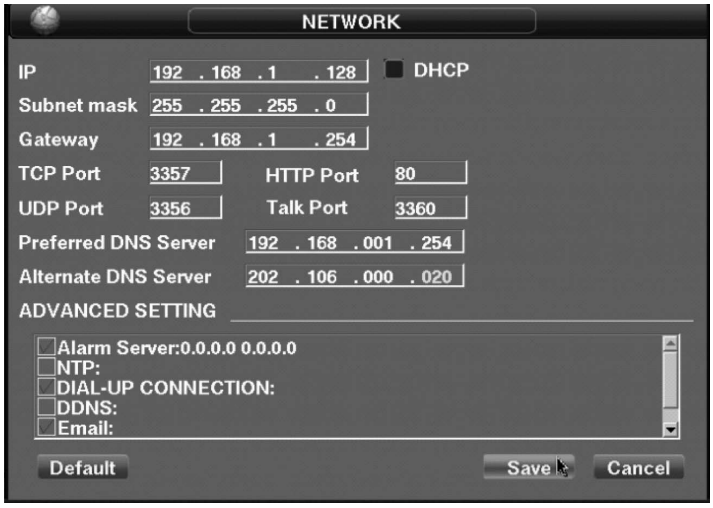
INFORMACION LOG

Muestra un registro de las actividades realizadas en el DVR.

CONFIGURACION DE RED

Antes de realizar la configuración de red tenga en cuenta que debe conectara al puerto RJ-45 del computador un patch cord interconectado al modem.

- Tenga en cuenta que si activa la casilla de DHCP, el equipo capturara automáticamente una dirección IP que se encuentre libre en la red LAN.
- Si desea visualizar remotamente, deberá solicitar una dirección IP fija que sea pública la cual la suministrara el operador de servicios de internet.



- Deberá ingresar los siguientes parámetros para realizar la configuración:
  - Dirección IP
  - Mascara de red
  - Puerta de enlace
  - DNS
  - Puertos
  - TCP
  - UDP
  - HTTP
  - TALK

DDNS

La cuenta DDNS le permite convertir una dirección IP dinámica en su correspondiente “Nombre Host”.

NOTA: Usted debe solicitar el servicio DDNS antes de configurar la conexión DDNS. Visite la página https: / / www.dyndns.com/ para registrarse.

CONFIGURACION DE EMAIL

- En SMTP, escriba la dirección SMTP del servidor de correo electrónico. Por ejemplo, smtp.gmail.com
- En From escriba la dirección de correo electrónico del remitente.
- En To escriba la dirección de correo electrónico del receptor.
- En CC escriba la dirección de correo electrónico del receptor al que desea copiar.
- En User escriba la dirección de correo electrónico del remitente.
- En Password escriba la contraseña de correo electrónico del remitente.
- Haga clic en SAVE para aplicar los cambios y luego haga clic en CANCEL para cerrar la ventana de confirmación.

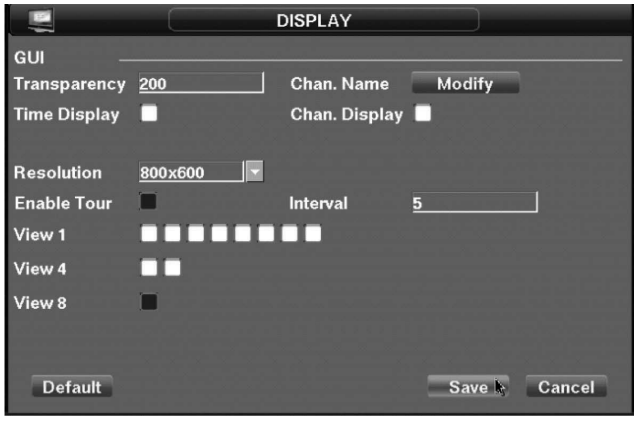
t

AJUSTE DE PRESET

Permite ajustar hasta 225 preset con movimientos predefinidos para cámaras PTZ.

AJUSTE DE INFORMACION DE CANAL

Permite ajustar los atributos del canal.



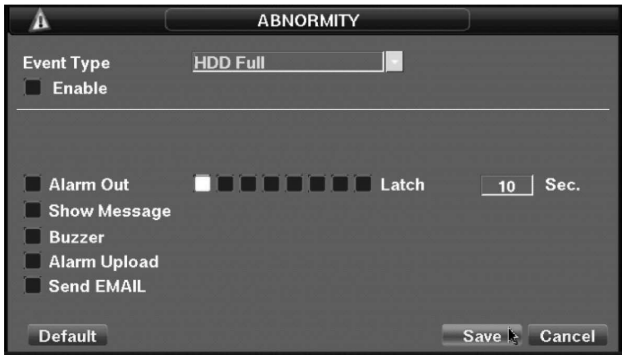
- La opción de channel name permite cambiar el nombre del canal.
- Las casillas de Time y Channel display habilitan en vista en vivo la fecha y hora y el numero de canal en pantalla.
- Resolución: Ajusta la resolución del canal 1280 × 1024,1024 × 768,800 × 600.
- Ajuste de visualización View 1 / View 4 / View 9 / View 16 en Tour.

RESTAURACION DE PARAMETROS DE FÁBRICA

Seleccione los parámetros que desea resetear a modo de fábrica.

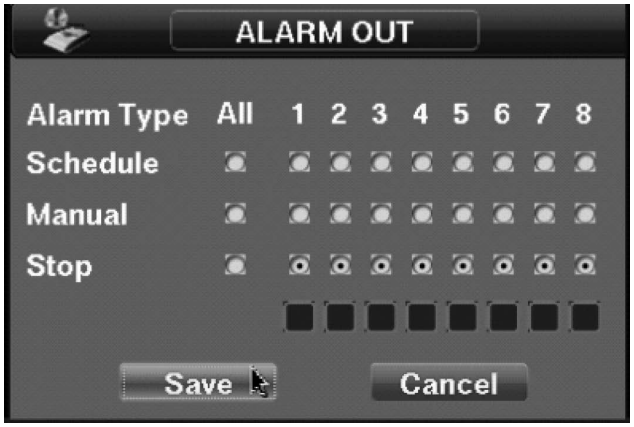
MENU AVANZADO

CONTROL DE EXCEPCIONES



Esta función activa una alarma audible en el DVR para eventos como disco duro lleno, no hay disco duro, error de disco, red desconectada, conflicto IP, acceso no autorizado y formato de video no soportado.

SALIDA DE ALARMA



Esta ventana de alarmas le permitirá habilitar de forma manual o por calendario la alarma, o detenerla para cada canal de forma autónoma.

ADMINISTRACION DE USUARIOS

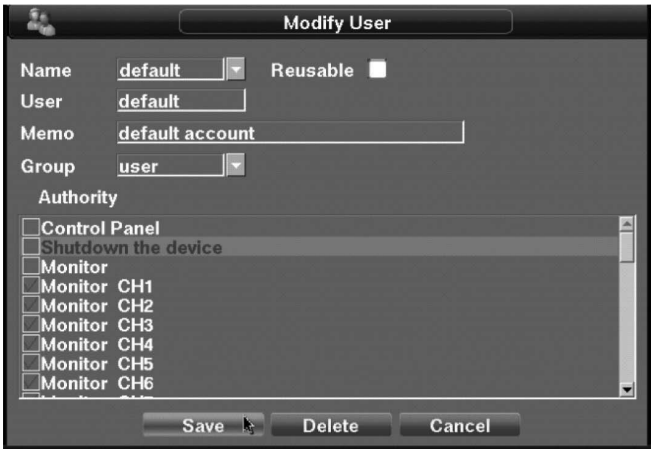
CONTRASEÑA

La primera vez que arranque el sistema, este estará como administrador. El sistema tiene dos tipos de usuario los cuales se muestran a continuación:

- **ADMIN** (administrador): Tiene el control completo del sistema, y puede cambiar la contraseña tanto del administrador como la del usuario, activar / desactivar la comprobación de contraseñas. La contraseña para este usuario es admin.
- **66666666** (usuario normal): sólo tiene acceso a la visualización de videos en directo, búsqueda, reproducción y otras autorizaciones limitadas. Por razones de seguridad, se recomienda activar las contraseñas en su sistema. La contraseña para este usuario es 66666666.
- **88888888** (usuario normal): sólo tiene acceso a la visualización de videos en directo, búsqueda, reproducción y otras autorizaciones limitadas. Por razones de seguridad, se recomienda activar las contraseñas en su sistema. La contraseña para este usuario es 88888888.

Los botones ubicados en la parte inferior de la ventana le permitirán:

- Adicionar usuarios
- Modificar usuarios
- Modificar Password
- Adicionar un grupo de usuarios
- Modificar un grupo de usuarios.

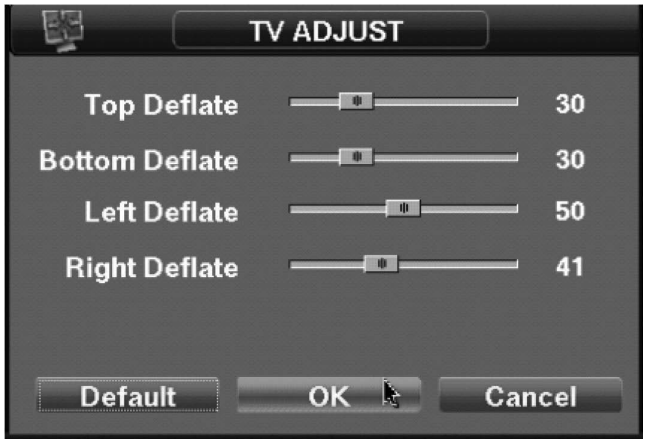


AUTO MANTENIMIENTO

Esta opción permite configurar horarios de reinicio y apagado del sistema como opción de mantenimiento.

AJUSTE DE TV

Esta opción permite ajustar la posición de la imagen en pantalla.

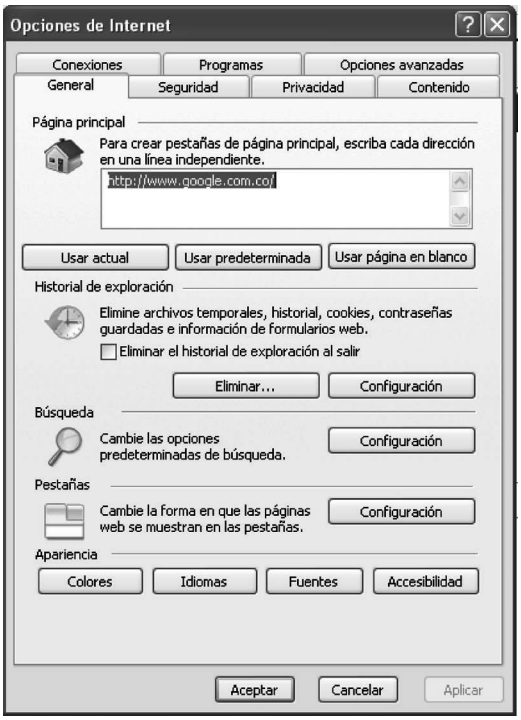


ACCESO REMOTO

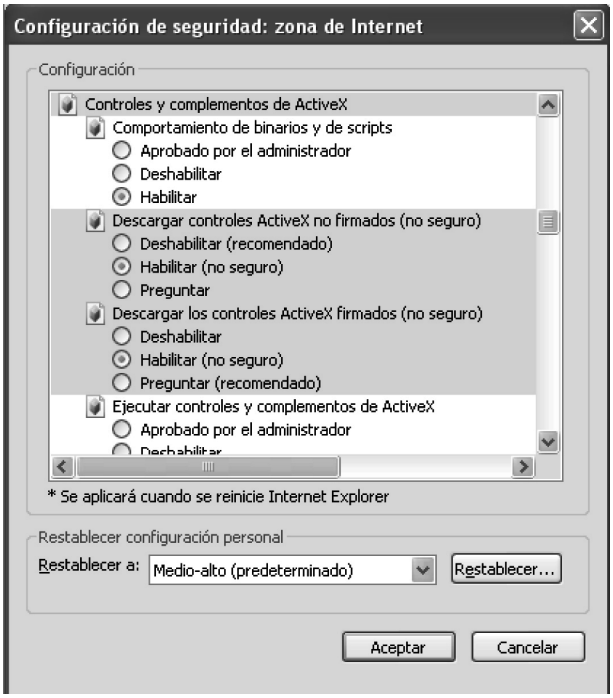
Ingrese a en su equipo e ingrese en la barra de navegación la dirección IP configurada en su equipo DVR.

Internet Explorer 8

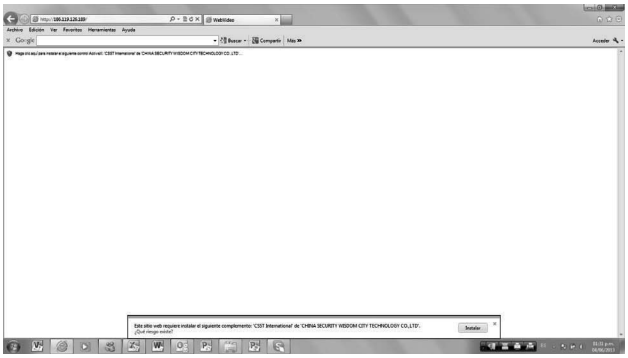
- Tenga en cuenta que usualmente las opciones de seguridad de internet Explorer vienen configuradas con bloqueo de instalación para control ActiveX. Para habilitar esta opción ingrese por Herramientas < Opciones de internet.



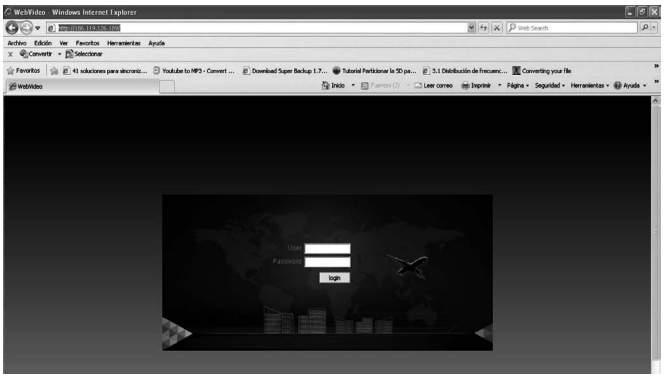
- Luego se debe ingresar a la pestaña de seguridad y en la parte inferior encontrara el botón nivel personalizado.
  En el submenú ingrese a “Controles y complementos de ActiveX” y habilite las opciones de descargar controles firmados y no firmados. Presione Aceptar.



- Al aceptar, la página le solicitara instalar un control ActiveX el cual deberá instalar solo una vez en el equipo desde donde desea visualizar las cámaras.



- Después de instalar, vera la pantalla que se muestra a continuación, en la que deberá colocar usuario y contraseña del DVR.



- Al ingresar estos datos aparecerá la imagen que se ve a continuación:

NOTA: Tenga en cuenta que debe presionar la opción "OPEN ALL" para abrir la imagen en todos los canales.

1. Muestra un listado de todas las cámaras. El icono aparecerá cuando la cámara este conectada y se esté obteniendo vista en vivo.

2. Open All: Abre o cierra la vista en vivo de todos los canales de video.

3. Start Dialog: Activa la comunicación de audio en dos vías.

4. Local Play: Permite guardar de forma los videos en su computador.

5. Refresh: Actualiza el listado de cámaras.

6. Permite cambiar la configuración de visualización de sus cámaras.

7. Vista en vivo de un canal.

8. Información de IP y tasa de bits del canal.

9. Configuración de vista en vivo.

9.1 Zoom digital

9.2 Cambio a vista de pantalla completa

9.3 Grabación local

9.4 Captura fotográfica

9.5 Activar audio

9.6 Cerrar video

10. Pan/Tilt botones

11. Pan/Tilt velocidad

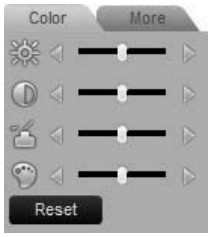
12. Control de Zoom

13. Control de foco

14. Control de Iris Control

15. Operación avanzada P.T.Z

16. Panel de ajuste de imagen.

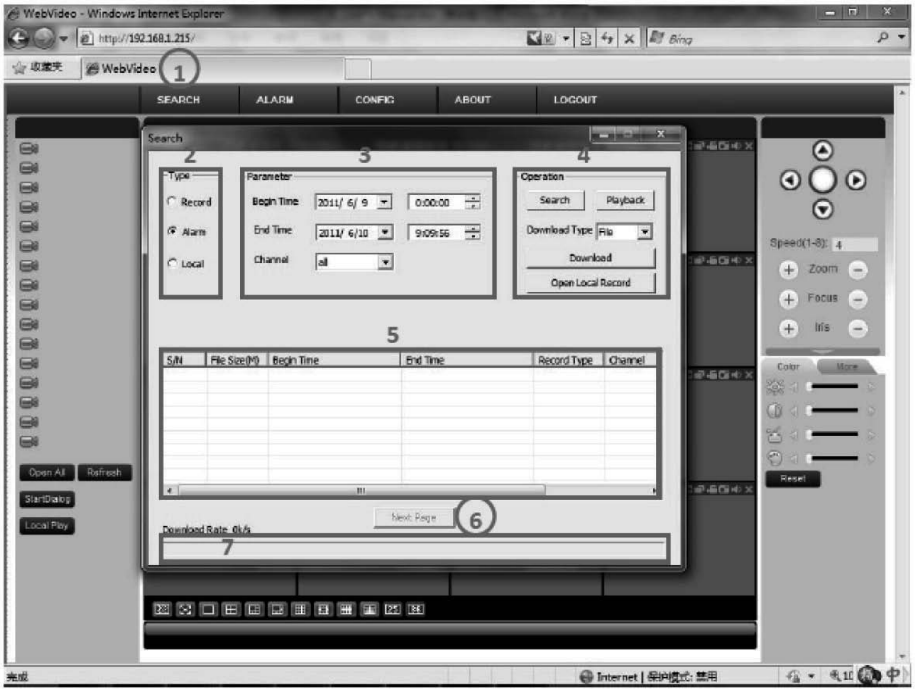


17. Permite configurar la ruta donde se almacenaran localmente las capturas y los videos.

18. Muestra la fecha y hora configurada en el equipo.

19. Nombre del canal.

PESTAÑA SEARCH



1. Pestaña de búsqueda.
2. Type: Permite filtrar la búsqueda de grabación a videos continuos, alarma o local.
3. Parameter: Permite filtrar por fecha, hora y canal.
4. Pestañas de reproducción, búsqueda y descarga.
5. Pestaña de lista de ficheros.
6. Pasa a la anterior o a la siguiente pagina.
7. Barra de estado.

PESTAÑA DE ALARMA

1. Pestaña de alarma.
2. Filtro por tipo de evento.
3. Operación con la ocurrencia de una alarma.
4. Activa o desactiva el audio de una alarma.
5. Listado de eventos.

PESTAÑA DE ABOUT

Muestra la versión de software del DVR.

PESTAÑA DE LOGOUT

Esta pestaña permite salir de la interfaz web y retornar a la ventana de autenticación

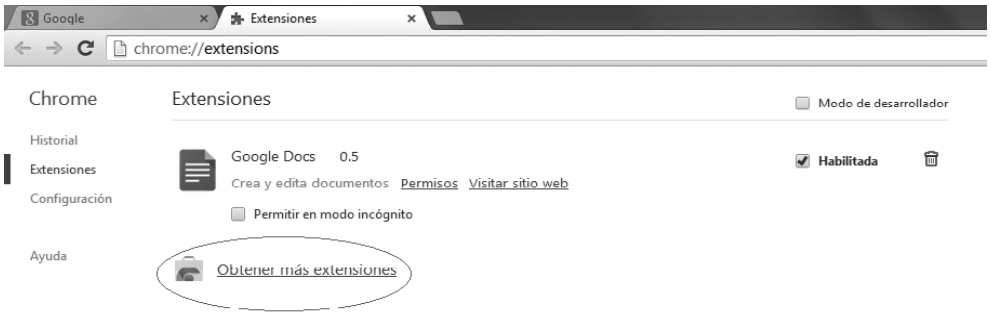
ACCESO REMOTO DESDE GOOGLE CHROME

El acceso a través de Google Chrome se puede realizar llevando a cabo los siguientes pasos:

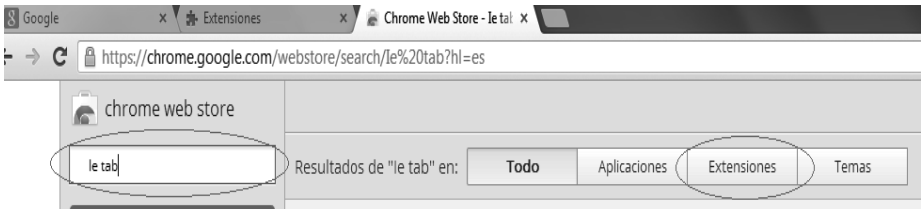
DESCARGAR E INSTALAR LA EXTENSIÓN

Previamente debemos tener instalada la última versión de google chrome, abrimos la página en la parte superior derecha encontramos el icono de configuración lo seleccionamos y se desplegara un submenú en el cual seguimos la siguiente ruta: Herramientas, Extensiones dar clic en esta última y se abrirá una nueva ventana donde podremos obtener el complemento que necesitamos.

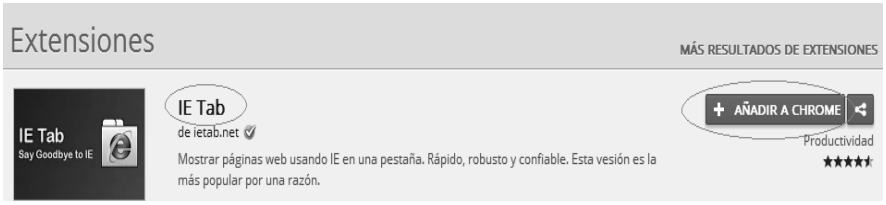
• En esta nueva pestaña vamos a seleccionar la opción obtener más extensiones buscamos la barra de búsqueda que dice "buscar en chrome web store" allí vamos a escribir el nombre Ie Tab, luego presione la tecla Enter.



• En los resultados de la búsqueda aparecerá una barra de la cual vamos a seleccionar la opción "Extensiones"



• Se desplegara una lista allí vamos a buscar la extensión Ie Tab, cuando la encontremos dar clic en "+ añadir a chrome" allí se nos preguntara si queremos instalar para este caso seleccionamos (añadir).


Extensiones
MÁS RESULTADOS DE EXTENSIONES
IE Tab
Say Goodbye to IE
IE Tab
de ietab.net
Mostrar páginas web usando IE en una pestaña. Rápido, robusto y confiable. Esta vesión es la más popular por una razón.
AÑADIR A CHROME
Productividad

• En este momento comienza la instalación del complemento hasta que aparece en una nueva ventana el icono IE como una pestaña en la parte superior derecha de la pantalla.

• Ahora para acceder simplemente dar clic en este icono y se desplegara una nueva barra URL donde escribiremos la dirección IP publica para visualizar las cámaras de forma remota y terminamos colocando el usuario y la contraseña configurados en el DVR.

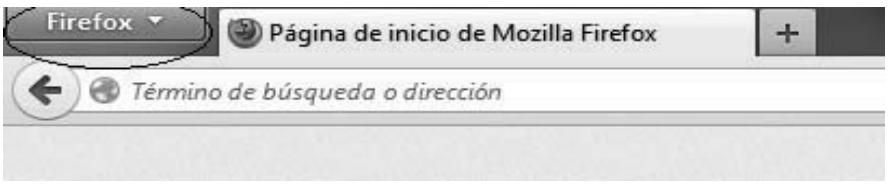
FIRE FOX – MOZILLA

Este navegador no soporta la instalación del control ActiveX por tal razón necesitamos buscar e instalar un plugin que nos permita visualizar nuestro DVR.

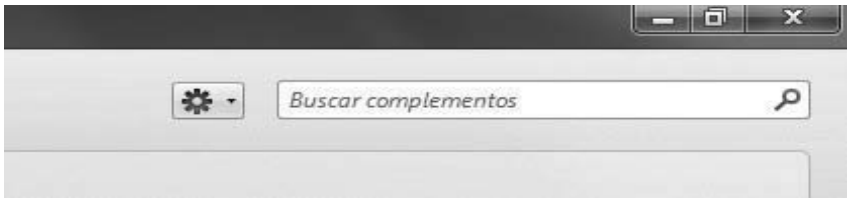
Este navegador no soporta la instalación del control ActiveX por tal razón necesitamos buscar e instalar un plugin que nos permita visualizar nuestro DVR.

DESCARGAR E INSTALAR LA EXTENSIÓN O PLUGIN

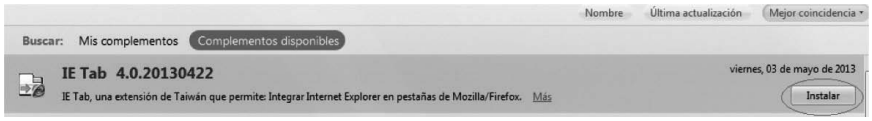
• Se debe contar con la última versión de este navegador instalada en el PC, abrimos la página de Firefox y en la parte superior izquierda seleccionar la pestaña naranja que dice “Firefox” y seguimos la siguiente ruta: Complemento esta nos lleva a una nueva ventana donde damos clic en Extensiones.



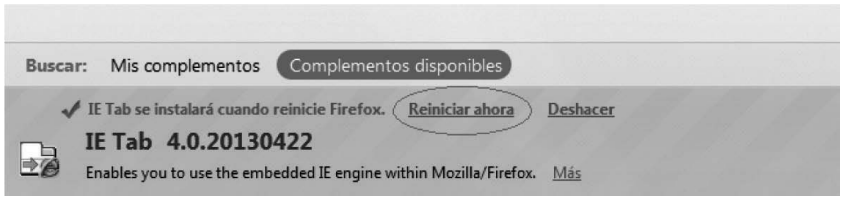
• En esta nueva ventana aparece una barra de búsqueda de complementos donde se debe escribir (Ie Tab).



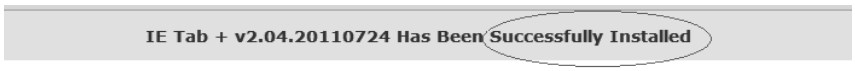
• Luego oprimimos la tecla Enter para iniciar la búsqueda vamos a escoger e instalar aquel complemento que en sus características diga: Versión de Ie Tab que permite ver páginas con el motor de Internet Explorer dentro de tu navegador Mozilla/Firefox. Después de estar seguros que es la correcta dar clic en la pestaña que está al frente que dice Instalar.

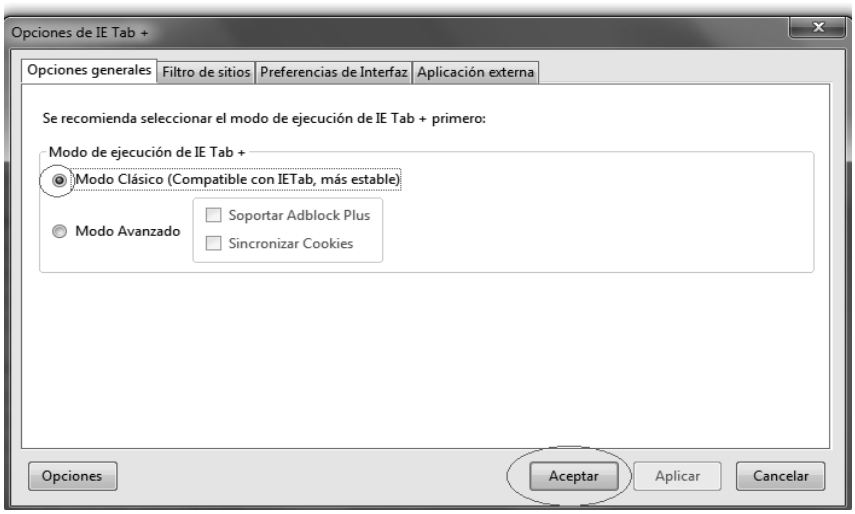

Nombre
Última actualización
Mejor coincidencia
Buscar: Mis complementos
Complementos disponibles
IE Tab 4.0.20130422
viernes, 03 de mayo de 2013
IE Tab, una extensión de Taiwán que permite: Integrar Internet Explorer en pestañas de Mozilla/Firefox. Más
Instalar

• Se inicia el proceso de Instalacion al terminar solicitara reiniciar el navegador Firefox, para esto dar clic en Reiniciar ahora.

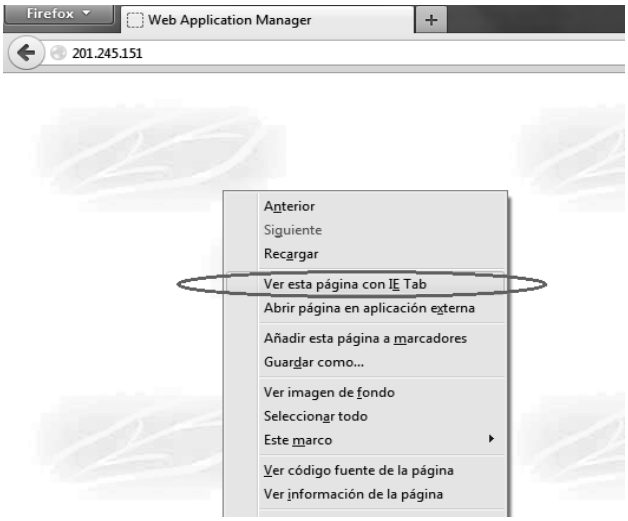

Buscar: Mis complementos
Complementos disponibles
IE Tab se instalará cuando reinicie Firefox.
Reiniciar ahora
Deshacer
IE Tab 4.0.20130422
Enables you to use the embedded IE engine within Mozilla/Firefox. Más

• Después de reiniciar el navegador aparece una ventana donde indica que ha sido instalado el complemento, para continuar dar clic en **Aceptar.**





• En este momento ya podemos escribir la dirección IP pública en la URL de Firefox y oprimimos la tecla Enter. En este punto para los DVR de la línea profesional cargan la página de acceso a las cámaras en el navegador mas no avanza, para que el navegador realice la carga completa de la página es necesario dar clic derecho sobre la pantalla y seleccionar la opción: ver esta página con IE Tab.



Hasta que aparezca la ventana principal de registro y acceso al DVR donde nos solicita la contraseña por ultimo dar clic en Entrar.

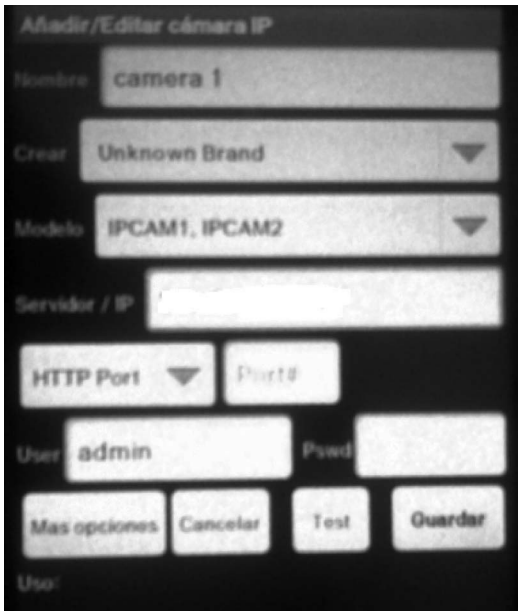
APLICACIÓN PARA VISUALIZACION EN DISPOSITIVOS MOVILES

CONFIGURACION ANDROID - iOS

- Instale desde el la tienda de descargas de su dispositivo móvil la aplicación “IP CAM VIEWER”.

- Después de ingresar a la aplicación, seleccione el icono de ⊕ para agregar un dispositivo, encontrara la imagen que se muestra a continuación:

- Elija la opción CAMARA IP, DVR, NVR.
- Aparecerá en pantalla un menú de configuración que deberá diligenciar así:



- En la aplicación debemos diligenciar los datos de la siguiente manera:
  - Nombre: Nombre del dispositivo.
  - Crear: Se debe dejar la opción “Sumas”.
  - Modelo: Se debe seleccionar la opción “Sumas SM-DV16GN11”.
  - Servidor / IP: Dirección IP fija suministrada por el operador de internet.
  - NTTP Port: Puerto web, usualmente el puerto utilizado es el 3357.
  - User: Se debe colocar el usuario configurado para el DVR, habitualmente es “admin”.
  - Password: Se debe colocar la contraseña configurada para el usuario que se va a utilizar. Habitualmente es el mismo usuario.
- Presione test para realizar la prueba de conexión, después de esto presione “GUARDAR” para guardar los parámetros.
- Después presione el icono de volver para conectar con el servidor y obtener vista en vivo.
- Si aparece el mensaje “Camera / Feed not available””, salga de la aplicación e ingrese nuevamente o verifique los parámetros configurados.

Información:

www.vtacompany.com.co
vta@vtacompany.com.co

Garantía de 1 año por defectos de fabricación

Hecho en China